

V Ý C H O D O E V R O P S K Á (R U S K Á) R O V I N A

I.	<u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	5
II.	<u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	6
A.	SKANDINÁVSKÝ POLOOSTROV	6
1.	K o l s k ý p o l o o s t r o v	6
2.	K a r é l i e	7
B.	RUSKÁ ROVINA	8
1.	P r o v i n c i e m o r é n o v ý c h r o v i n	8
a)	Tundrové roviny	8
b)	Roviny lesní zóny	10
2.	P r o v i n c i e s a n d r o v ý c h n í ž i n (P o l e s í)	11
3.	P r o v i n c i e e r o z n í c h r o v i n	13
4.	P r o v i n c i e m o ř s k ý c h a r i d n í c h n í ž i n	17
III.	<u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	18
A.	VÝVOJ RELIÉFU	18
B.	VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	19
C.	KVARTÉRNÍ ZALEDNĚNÍ A MOŘSKÉ TRANSGRESE	20
IV.	<u>GEOMORFOLOGICKÁ ZONÁLNOST</u>	21
A.	ZÓNA STARÉHO ZALEDNĚNÍ	21
1.	P o d z ó n a l e d o v c o v é d e n u d a c e	21
2.	P o d z ó n a l e d o v c o v é a k u m u l a c e ...	21
B.	ZÓNA ERZNÍ MORFOSKULPTURY	22
C.	ZÓNA ARIDNÍ MORFOSKULPTURY	23

Z Á P A D O S I B I Ť S K Á R O V I N A

I.	<u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	24
II.	<u>PŘEHLED OROGRAFIE</u>	26
A.	PROVINCIE MOŘSKÝCH A MORÉNOVÝCH ROVIN	26
1.	J a m a l s k á n í ž i n a	26
2.	G y d a n s k á n í ž i n a	27
B.	PROVINCIE MORÉNOVÝCH A SANDROVÝCH ROVIN	27
1.	K o n d o - s o s v i n s k á r o v i n a	27
2.	O b s k o - n a d y m s k á r o v i n a	28
3.	J e n i s e j s k á r o v i n a	29
C.	PROVINCIE ALUVIÁLNÍCH A JEZERNÍCH ROVIN	29
1.	T o b o l s k o - i r t y š s k á r o v i n a	30
2.	B a r a b i n s k á a K u l u n d i j s k á r o v i n a	30
3.	K e ř - č u l y m s k á r o v i n a	31

	Str.
D. PROVINCE PŘEDHORSKÝCH ROVIN	31
1. U r a l s k á r o v i n a	31
2. I š i m s k á a I r t y š s k á r o v i n a	31
3. O b s k é p l a t o	32
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	32
A. VÝVOJ RELIÉFU	32
B. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	33
C. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	34
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÁ ZONÁLNOST</u>	35
A. ZÓNA LEDOVCOVÝCH A MOŘSKÝCH FOREM RELIÉFU	35
B. ZÓNA FLUIVOGLACIÁLNÍCH FOREM RELIÉFU	35
C. ZÓNA FLUVIÁLNÍCH FOREM RELIÉFU	36
D. ZÓNA SEMIARIDNÍCH TVARŮ RELIÉFU	36
 K A Z A Š S K Á V R C H O V I N A A T U R Á N S K Á R O V I N A	
KAZAŠSKÁ VRCHOVINA	38
I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	38
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	38
A. ZÁPADNÍ ČÁST	38
B. VÝCHODNÍ ČÁST	39
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	39
A. VÝVOJ RELIÉFU	39
B. VÝVOJ PLUVIÁLU A ŘÍČNÍ SÍTĚ	40
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU</u>	40
 T U R Á N S K Á R O V I N A	
I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	42
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	43
A. PLATA SEVERU A ZÁPADU	43
1. T u r g a j s k é p l a t o	43
2. M a n g y š l a k	43
3. P l a t o U s t j u r t	44
4. K r a s n o v o d s k é p l a t o	44
B. KARAKUM	44
1. Z a u n g u z s k é K a r a k u m y	44
2. C e n t r á l n í K a r a k u m y	44
3. J i h o v ý c h o d n í K a r a k u m y	45
C. KYZYLKUM	45
D. SEVEROVÝCHODNÍ POUŠTĚ	46
1. A r a l s k é p o u š t ě	46
2. B e t - p a k - D a l a	46
3. P o u š ť M u j u n k u m	46
4. S e d m i ř í č í	46
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	47
A. VÝVOJ RELIÉFU	47
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	48
C. VÝVOJ V PLUVIÁLNÍCH ETAPÁCH	49

	Str.
IV. GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU	50
A. ARIDNÍ DENUDAČNÍ FORMY	50
1. Drobnější horské masívy	50
2. Rozčleněné strukturní roviny	50
3. Nerozčleněné strukturní roviny .	50
4. Strukturní roviny s eolickým pokryvem	50
5. Uzávřené kotliny	50
6. Reliéf činků	50
7. Kyry	50
B. ARIDNÍ AKUMULAČNÍ FORMY	51
Současné morfogenní procesy	51

VÝCHODNÍ (VYSOKÁ) SIBIŘ

I. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	53
II. OROGRAFICKÝ PŘEHLED	55
A. TAJMYRSKÁ (SEVEROSIBIŘSKÁ) OBLAST	55
1. Severosibiřská nížina	55
2. Pohří Byrranga	55
3. Souostroví Severní Země	55
B. STŘEDOSIBIŘSKÁ OBLAST	56
1. Středosibiřská plošina	56
a) Plato Putorana	57
b) Anabarské plato	57
c) Plato Syverma	58
d) Ust'-Cleněkské plato	58
e) Centrální tunguské plato	58
f) Jenisejský krjaž	58
g) Kanská rovina	59
h) Irkutská rovina	59
ch) Lensko-angarské plato	59
2. Lensko-viljujská nížina (Centrální Jakutsko)	59
3. Aldanská plošina	59
a) Lensko-aldanské plato	60
b) Hřbet Sunnagyn	60
III. ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE	60
A. VÝVOJ RELIÉFU	60
B. VÝVOJ ŘIČNÍ SÍTĚ	62
C. KVARTÉRNÍ ZALEDNĚNÍ	63
IV. GEOMORFOLOGICKÁ ZONÁLNOST	63
A. ZÓNA SOUČASNÉHO ZALEDNĚNÍ	63
B. ZÓNA STARÉHO ZALEDNĚNÍ	64
C. ZÓNA EROZNÍ A KRYOGENNÍ	64

	Str.
I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	65
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	67
A. VÝCHODNÍ (UKRAJINSKÉ) KARPATY	67
1. P ř e d k a r p a t s k á o b l a s t 	67
2. V n ě j š í K a r p a t y 	67
3. C e n t r á l n í K a r p a t y 	67
4. P o l c n i n s k o - Č e r n o h o r s k á o b l a s t ..	68
5. O b l a s t v u l k a n i c k ý c h h o r 	68
6. Z a k a r p a t í 	68
B. KRYMSKÉ HORY	70
1. J a j l a 	70
2. V n i t ř n í k v e s t o v é p á s m o 	70
3. V n ě j š í k v e s t o v é p á s m o 	70
C. KAVKAZ	70
1. P ř e d k a v k a z í 	72
a) Z á p a d n í P ř e d k a v k a z í 	73
b) S t a r o p o l s k á v r c h o v i n a 	74
c) V ý c h o d n í P ř e d k a v k a z í 	74
2. V e l k ý K a v k a z 	74
a) Z á p a d n í K a v k a z 	75
b) C e n t r á l n í K a v k a z 	76
c) V ý c h o d n í K a v k a z 	79
3. Z a k a v k a z s k é r o v i n y 	80
4. Z a k a v k a z s k é h o r s k é s y s t é m y 	83
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	88
A. VÝVOJ RELIÉFU	88
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	89
C. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	91
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU</u>	92
A. NIVÁLNÍ A GLACIÁLNÍ PÁSMO	92
B. EROZNĚ-DENUAČNÍ PÁSMO	92
C. EROZNÍ PÁSMO	93
D. EROZNĚ-AKUMULAČNÍ PÁSMO	93
S o u č a s n é m o r f o g e n n í p r o c e s y 	93

U R A L

I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	97
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	99
A. OBLASTI URALU S GLACIÁLNÍM RELIÉFEM	99
1. P a j - C h o j 	99
2. P o l á r n í U r a l 	100
3. P ř i p o l á r n í U r a l 	101
B. OBLASTI URALU S EROZNÍM RELIÉFEM	101
1. S e v e r n í U r a l 	102
2. S t ř e d n í U r a l 	102
3. J i ž n í U r a l 	103

	Str.
C. OBLAST ARIDNÍHO RELIÉFU URALU	105
M u g o d ž a r y	105
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i	105
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	107
A. VÝVOJ RELIÉFU	107
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	108
C. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	109
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU</u>	109

H O R Y S T Ř E D N Í A S I E

I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	111
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	113
A. <u>ŤAN-ŠAN</u>	113
1. S e v e r n í Ť a n - š a n	113
2. C e n t r á l n í (V n i t ř n í) Ť a n - š a n	116
3. Z á p a d n í Ť a n - š a n	118
4. J i ž n í Ť a n - š a n	118
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i	
Ť a n - š a n u	121
B. <u>PAMIR</u>	123
1. T a d ž i c k á d e p r e s e	123
2. Z á p a d n í P a m i r	124
3. V ý c h o d n í P a m i r	126
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i P a m i r u	127
C. <u>KOPET-DAGH</u>	128
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE STŘEDOASIJSKÝCH HOR</u>	129
A. VÝVOJ RELIÉFU	129
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	130
C. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	132
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU</u>	133
A. <u>VNITŘNÍ HORSKÁ ZÓNA</u>	133
B. <u>VNĚJŠÍ HORSKÁ ZÓNA</u>	134
C. <u>PŘEDHORSKO-ROVINNÁ ZÓNA</u>	134
D. <u>PODHORSKO-ROVINNÁ ZÓNA</u>	135
S o u č a s n é m o r f o g e n n í p r o c e s y	135

H O R S T V A J Í Ž N Í S I B I Ř E

I. <u>ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA</u>	138
II. <u>OROGRAFICKÝ PŘEHLED</u>	139
A. <u>ZÁPADNÍ HORSKÝ SYSTÉM</u>	139
1. A l t a j	139
a) J i ž n í A l t a j	139
b) V ý c h o d n í A l t a j	141
c) C e n t r á l n í A l t a j	141
d) S e v e r o z á p a d n í A l t a j	141
e) S e v e r o v ý c h o d n í A l t a j	141



	Str.
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i	143
2. S a l a i r s k o - k u z n ě c k á o b l a s t	144
a) Kuzněcký Alatau	144
b) Salairský krjaž	144
c) Kuzněcká pánev	144
3. S a j a n y	145
a) Západní Saján	145
b) Východní Saján	146
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i	147
4. M e z i h o r s k é d e p r e s e	147
a) Čulymská kotlina	147
b) Minusinská kotlina	148
c) Tuvinská kotlina	148
d) Tadžarská kotlina	148
e) Uvsnurská kotlina	149
5. O k r a j o v á p o h o ř í	149
a) Tannu-Ola	149
b) Pohří Sangilen	149
M o r f o s t r u k t u r n í z v l á š t n o s t i	150
B. VÝCHODNÍ HORSKÝ SYSTÉM (BAJKALSKOSTANOVÝ)	151
1. Z ó n a b a j k a l s k é h o r i f t u	153
a) Přibajkalí	153
b) Stanovoje nagorje	157
c) Stanovoj chrebet (Stanový hřbet)	158
2. Z a b a j k a l í	158
a) Západní Zabajkalí	159
b) Střední Zabajkalí	159
c) Východní Zabajkalí	159
3. S e v e r n í p á s m o v y s o č i n	160
a) Severobajkalskoje nagorje	160
b) Patomskoje nagorje	160
c) Alekmo-Čarskoje nagorje	160
III. ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE	161
A. VÝVOJ RELIÉFU	161
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	163
C. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	163
IV. GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU	164
S o u č a s n é m o r f o g e n n í p r o c e s y	164

H O R S T V A D Á L N Ě H O V Ý C H O D U

I. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA	167
II. CROGRAFICKÝ PŘEHLED	168
A. AMURSKO-PŘÍMOŘSKÁ OBLAST	168
1. H o r s k é s y s t é m y	168
a) Horský řetěz Jankau-Tukuringra-Džagdy	168
b) Turana	170
c) Bureinský hřbet	170

d) Badžalský hřbet	170
e) Sichote-Aliň	170
f) Ostrov Sachalin	171
2. M e z i h o r s k é d e p r e s e	172
a) Amursko-zejské plato	172
b) Zejsko-bureinská rovina	172
c) Nižněamurská nížina	173
d) Chanksko-ussurijská nížina	173
e) Tym-paronajská nížina	173
f) Severosachalinská nížina	173
3. Současné klima	174
4. Hydrografická charakteristika	175
5. Flóra a fauna	177
B. SEVEROVÝCHODNÍ SIBIŘ	178
1. H o r s k é s y s t é m y	179
a) Verchojanské pohoří	180
b) Pohoří Čerského	181
c) Horstva Ochotského pásma	182
d) Čukotská horstva	182
2. P l o š i n y a n á h o r n í p l a t a	183
3. N í ž i n y	184
4. S o u č a s n é k l i m a	184
5. H y d r o g r a f i c k á c h a r a k t e r i s t i k a ...	185
6. F l ó r a a f a u n a	186
C. KURILSKO-KAMČATSKÝ PÁS	187
1. K o r j a c k é p o h o ř í	189
2. K a m č a t k a	191
3. K u r i l s k é s o u o s t r o v í	195
III. <u>ZÁKLADNÍ ETAPY GEOMORFOLOGICKÉHO VÝVOJE</u>	198
A. VÝVOJ RELIÉFU	198
B. VÝVOJ ŘÍČNÍ SÍTĚ	200
C. VÝVOJ ZALEDNĚNÍ	201
IV. <u>GEOMORFOLOGICKÉ TYPY RELIÉFU</u>	203
LITERATURA II	205